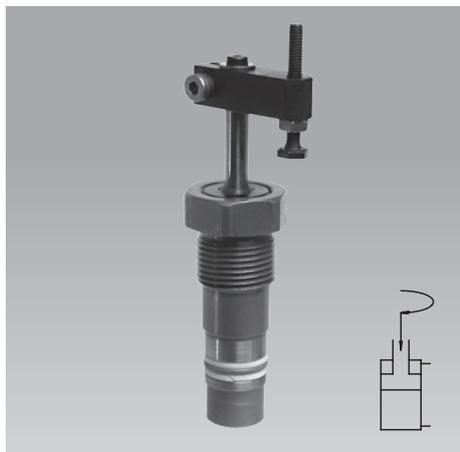




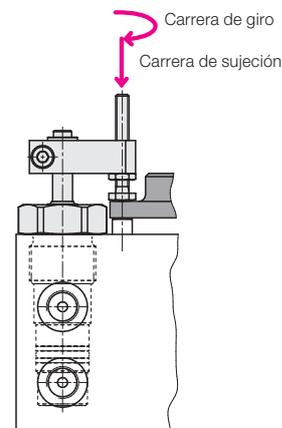
Mini garras giratorias con mecanismo de giro robusto ejecución enroscable, doble efecto, presión máx. de servicio 150 bar



Ventajas

- Dimensiones mínimas
- Funcionamiento de doble efecto
- Mecanismo de giro robusto
- Alimentación de aceite a través de orificios taladrados
- Cuerpo de montaje con orificios roscados para la conexión con racores y tubos disponible
- Montaje como ejecución insertable por accesorio brida de fijación
- Montaje simple de la brida de sujeción
- Brida de sujeción articulada para el bloqueo con deformaciones mínimas disponible
- Carga y descarga del útil sin dificultades
- Posición de montaje cualquiera
- Juntas en FKM de serie
- Sin mantenimiento

Principio de sujeción



Aplicación

Las garras giratorias hidráulicas se utilizan para la sujeción de piezas, si los puntos de sujeción deben de quedar libres durante la carga y descarga.

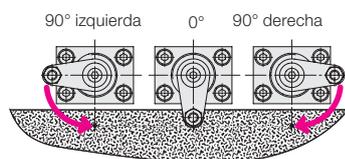
Las garras giratorias mini son particularmente apropiadas para el mecanizado de piezas a mecanizar de paredes delgadas, que necesitan sólo fuerzas de sujeción reducidas.

Las garras giratorias mini son una alternativa interesante para los elementos de sujeción neumáticos, ya que necesitan considerablemente menos espacio

Descripción

La garra giratoria mini de doble efecto es un cilindro a tracción. Una parte de la carrera total se utiliza para el giro del pistón (carrera de giro).

Hay ejecuciones con giro a la derecha y a la izquierda con ángulo de giro de 90, 60 y 45 grados. La ejecución sin giro puede utilizarse como cilindro a compresión y a tracción con pistón protegido contra las torsiones.



Las bridas de sujeción se blocan sobre el vástago del pistón. Un tornillo de seguridad evita un desplazamiento axial.

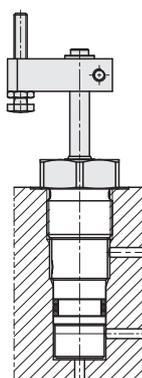
Instrucciones importantes

- Pueden producirse lesiones considerables, magullándose los dedos en los puntos efectivos de la brida de sujeción tanto durante el bloqueo como durante el desbloqueo. Remedio: Dispositivo de protección con enclavamiento eléctrico.
- Condiciones de servicio, tolerancias y otros datos ver hoja A 0.100.

Posibilidades de instalación y de conexión

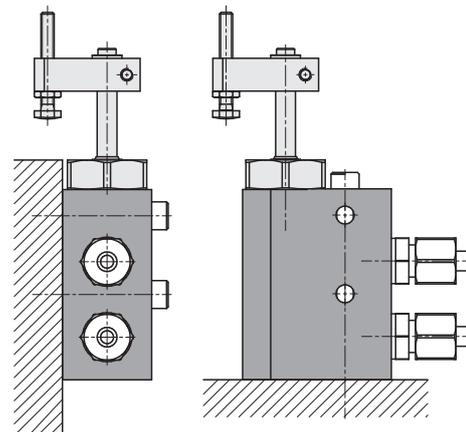
Ejecución enroscable

para orificios taladrados horizontales

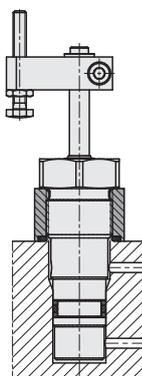


Orificios roscados

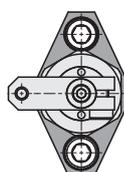
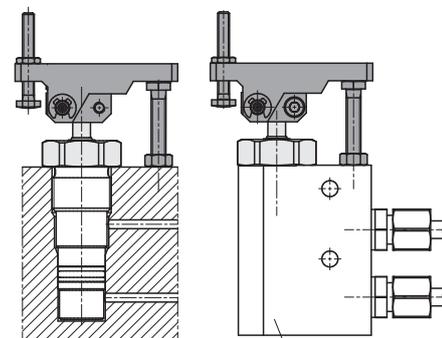
con accesorio cuerpo de montaje



Montaje como ejecución insertable con accesorio brida de fijación



Ejecución enroscable con accesorio brida de sujeción articulada para el bloqueo con deformaciones mínimas



Accesorio
Cuerpo de
montaje

Características técnicas

Dimensiones • Accesorios

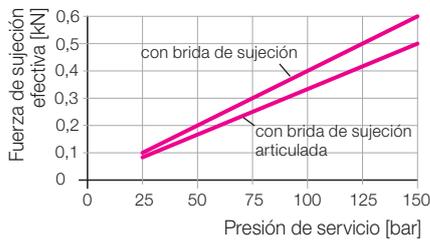
Características técnicas

Ø pistón	[mm]	10
Ø vástago	[mm]	6
Carrera de giro	[mm]	10
Carrera de sujeción	[mm]	8
Carrera total	[mm]	18
Superficie eficaz del pistón		
Blocar	[cm ²]	0,5
Desbloquear	[cm ²]	0,78
Gasto de aceite/carrera		
Blocar	[cm ³]	0,91
Desbloquear	[cm ³]	1,42
Caudal volumétrico adm.		
Blocar	[cm ³ /s]	6
Desbloquear	[cm ³ /s]	10
Presión mín. de servicio	[bar]	25
Presión máx. de servicio	[bar]	150
Fuerza de tracción máx.	[kN]	0,75
Fuerza de sujeción efectiva	[kN]	ver diagrama
Peso	[kg]	0,12

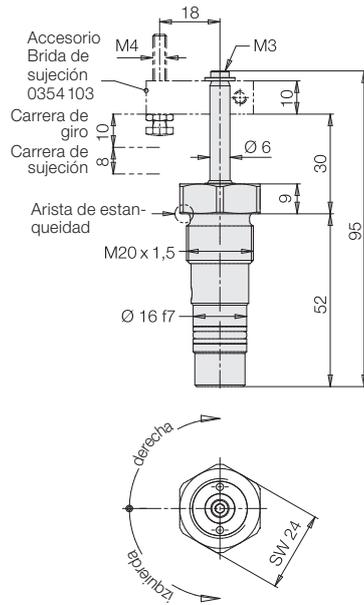
Referencias

Angulo de giro	Dirección de giro	Referencia
90°	derecha	1848115
90°	izquierda	1848125
60°	derecha	1848135
60°	izquierda	1848145
45°	derecha	1848155
45°	izquierda	1848165
0°	-	1848105

Diagrama de la fuerza de sujeción



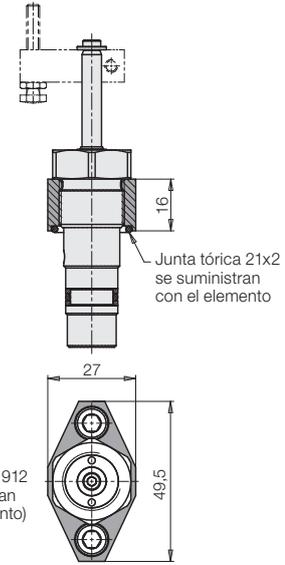
Dimensiones



Accesorio

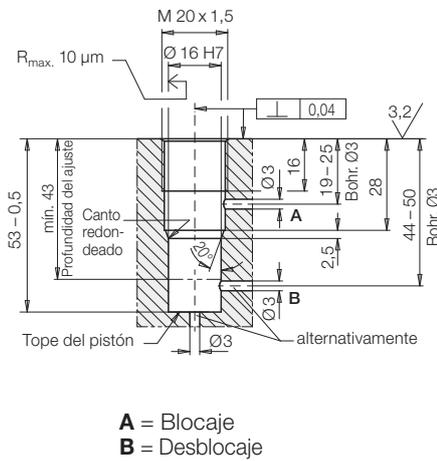
Brida de fijación 0354410

Accesorio
Brida de sujeción
0354103



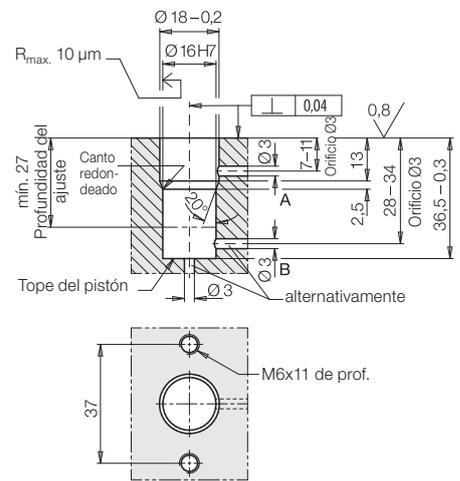
Tornillo allen
M6 x 20 DIN 912
(se suministran con el elemento)

Orificio roscado para montaje



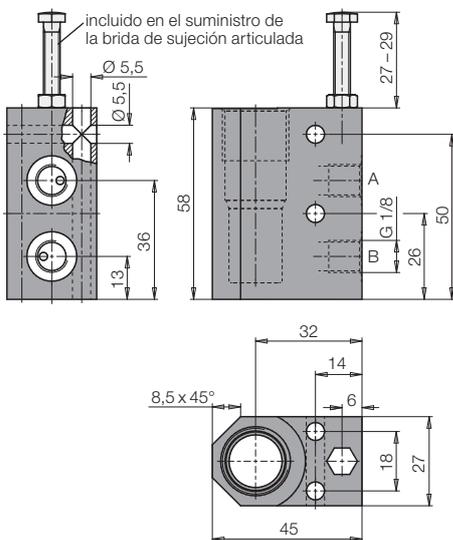
A = Blocaje
B = Desblocaje

Orificio empotrable



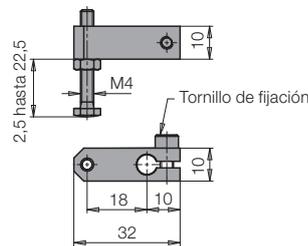
Accesorio

Cuerpo de montaje 0346710



Accesorio

Brida de sujeción 0354103

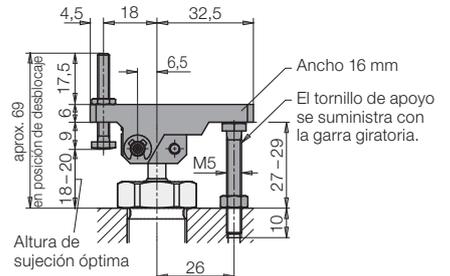


Accesorio

Brida de sujeción articulada 0354230

para el bloqueo con deformaciones mínimas

0354230



Medidas para bridas especiales

